

обучения, помогающим качественно совершенствовать изучение иностранных языков.

ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ВУЗЕ

Е.Б. Абарникова

E- mail: dir@initkms.ru

Институт новых информационных технологий,

*ГОУВПО «Комсомольский-на-Амуре государственный
технический университет»*

г. Комсомольск-на-Амуре

В настоящее время в системе Российского образования происходят большие изменения. Классические формы получения образования, включая очное обучение, в той или иной степени переживают кризис.

Образование – это «зеркало» социальных и иных отношений, объективно существующих в обществе. Российское образование должно адекватно отражать и удовлетворять потребности общества. Однако формы организации получения и обновления знаний в России практически сохранились в неизменном виде. Учреждение каких-либо новых общественных институтов, правовое и организационное закрепление тех или иных общественных отношений выразилось в достаточно осязаемом многообразии форм. Одной из таких форм явилось открытое образование, всемерное и максимальное использование информационных и педагогических технологий дистанционного обучения.

С помощью этих технологий учащийся, находящийся на значительном расстоянии от автора учебных материалов, получает возможность учиться в удобное для него время, в удобном месте и без непосредственного контакта с преподавателем.

Наиболее перспективной, из всех дистанционных, является сетевая технология - использование сети Интернет как для обеспечения обучаемых учебно-методическими материалами, так и для интерактивного взаимодействия между преподавателем и обучаемыми.

Широкое внедрение глобальной компьютерной сети Интернет в образование предопределило появление сетевых технологий обучения через Интернет. Сетевое дистанционное обучение, в свою очередь, активно стимулировало развитие систем информационного обеспечения учебного процесса - сетевых электронных библиотек, web-курсов и иных информационных ресурсов. Существенным преимуществом сетевых технологий, в отличие от других, является возможность обучаться в удобном для себя месте, по индивидуальному расписанию, используя информационные ресурсы удаленного базового учебного заведения и имея постоянный контакт с преподавателями, студентами и администрацией учебного заведения.

Институт новых информационных технологий (ИНИТ) Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета ведет разработки по созданию и внедрению сетевых технологий в образовательный процесс. Разработана информационно-образовательная система, в которой все необходимые студенту учебные материалы размещены на учебном сайте ИНИТ. Студент осуществляет доступ к сайту посредством сети Интернет. В том случае, если студент не имеет постоянного доступа в Интернет, учебные материалы выдаются на магнитных носителях. Вся необходимая информация для изучения дисциплины объединяется в электронный обучающий курс (ЭОК), включающий:

- основные теоретические материалы;
- тесты-тренинги (вопросы для самоконтроля);
- тренинги (аналог практических или лабораторных работ);
- демонстрации (поэтапный разбор прототипов для выполнения контрольных, курсовых работ и расчетно-графических заданий);
- тестовые задания;
- вопросы для очной итоговой аттестации.

Студент самостоятельно осваивает материалы ЭОК, проходит электронное тестирование, выполняет текущие и итоговые контрольные работы по дисциплинам и, если это требуется по учебному плану, разрабатывает и высылает по электронной почте отчеты. Если предоставленного материала оказывается недостаточно, студент может прибегнуть к услугам виртуальной библиотеки ИНИТ, размещенной на сайте. Кроме того, студент может проконсультироваться с преподавателем по всем возникающим вопросам в режиме on-line, используя технологию IP-консультаций.

ПЕРСПЕКТИВА ПОСТРОЕНИЯ КОРПОРАТИВНОЙ СЕТИ ВУЗА НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИЙ БЕСПРОВОДНОГО ДОСТУПА В INTERNET

А.В. Гольденберг, И.В. Ронжин, Д.Б. Берг

E-mail: webnavigator@r66.ru

*Уральский государственный технический университет - УПИ
г. Екатеринбург*

Актуальность ускоренного развития информационного пространства вуза в настоящее время не требует приведения дополнительной аргументации. Такое информационное пространство реализуется на базе корпоративной сети.

Одной из последних новинок является технология Wi-Fi беспроводного доступа в INTERNET.

В России эта технология определена стандартом 802.11 (Radio-Ethernet). Radio-Ethernet - это стандарт организации беспроводных коммуникаций на ограниченной территории в режиме локальной сети, т.е. когда несколько абонентов имеют равноправный доступ к общему каналу передач. Всего